**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«тюменский индустриальный университет»**

**МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**ОТДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**ДНЕВНИК**

**ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

Студента группы КСт-16-(9)-2

Кулакова Максима Ивановича

(фамилия, имя, отчество)

По специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ООО “ПТК «Маркет Лайн»”

(наименование предприятия, на котором проходит практика)

Проданчук Игорь Витальевич

(Ф. И. О. должность руководителя практики от учебного заведения)

Тюмень

2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Кулакова Максима Ивановича**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Специальность/профессия | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы /наладчик |
|  | технологического оборудования |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **Очной** |
| Вид практики | **Производственная (по отраслям), Производственная** |
|  | **(преддипломная)** |
| Срок прохождения практики: | с «23» марта 2020 г. по «30» мая 2020 г. |
|  |  |
| Руководитель практики от университета | Проданчук Игорь Витальевич, преподаватель |
|  | (Ф.И.О., должность, ученое звание) |
| Наименование профильной организации | ООО “ПТК «Маркет Лайн»” |
|  |  |
|  |  |
| Руководитель практики от профильной | Мараков Дмитрий Владимирович, генеральный директор |
| организации | (Ф.И.О., должность) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Планируемые работы | Сроки проведения |
| 1 | Организационное собрание | 14.03.2020 |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка | 23.03.2020г. |
| 3 | Экскурсия обзорная | 23.03.2020г. |
| 4 | Выполнение индивидуального задания по производственной практике | 23.03.2020г.-25.04.2020г. |
| 5 | Выполнение индивидуального задания по преддипломной практике | 27.04.2020г.-23.05.2020г. |
| 6 | Консультации | дистанционно |
| 7 | Подготовка и предоставление отчета о прохождении производственной практики | 31.03.2020г-18.04.2020г. |
| 8 | Подготовка и предоставление отчета о прохождении преддипломной практики | 27.04.2020г-30.05.2020г. |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М.И. Кулаков

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.В. Проданчук

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.В. Мараков

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

**Кулакова Максима Ивановича**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Специальность/профессия | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы /наладчик |
|  | технологического оборудования |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **Очной, КСт 16-(9)-2** |
| Вид практики | **Производственная (по отраслям), Производственная (преддипломная)** |
|  |  |
| Срок прохождения практики: | с «23» марта2020 г. по «30» мая 2020г. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид инструктажа | Дата проведения | Подпись инструктируемого | Подпись ответственного за проведение инструктажа |
| 1 | Охрана труда | 23.03.2020г. |  |  |
| 2 | Инструктаж по технике безопасности | 23.03.2020г. |  |  |
| 3 | Инструктаж по пожарной безопасности | 23.03.2020г. |  |  |
| 4 | Правила внутреннего трудового распорядка | 23.03.2020г. |  |  |

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.В. Проданчук

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.В. Мараков

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименование работ | Объем часов | Оценка | Подпись руководителя |
| 27.04.2020 | Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам | 6 |  |  |
| 28.04.2020 | Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам. Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия | 6 |  |  |
| 29.04.2020 | Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия | 8 |  |  |
| 30.04.2020 | Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия | 8 |  |  |
| 02.05.2020 | Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта | 8 |  |  |
| 04.05.2020 | Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта | 8 |  |  |
| 06.05.2020 | Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта | 10 |  |  |
| 07.05.2020 | Сбор материалов для составления технического задания по теме дипломного проекта. Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства | 10 |  |  |
| 08.05.2020 | Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства | 8 |  |  |
| 11.05.2020 | Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства | 4 |  |  |
| 12.05.2020 | Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства | 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.05.2020 | Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства | 4 |  |  |
| 14.05.2020 | Разработка принципиальной схемы и программы управления для устройства. Проведение испытаний, отладка и внедрение устройства и программы управления | 4 |  |  |
| 15.05.2020 | Проведение испытаний, отладка и внедрение устройства и программы управления | 4 |  |  |
| 16.05.2020 | Проведение испытаний, отладка и внедрение устройства и программы управления | 4 |  |  |
| 18.05.2020 | Проведение испытаний, отладка и внедрение устройства и программы управления | 4 |  |  |
| 19.05.2020 | Расчет показателей экономической эффективности устройства | 4 |  |  |
| 20.05.2020 | Расчет показателей экономической эффективности устройства | 4 |  |  |
| 21.05.2020 | Расчет показателей экономической эффективности устройства | 4 |  |  |
| 22.05.2020 | Расчет показателей экономической эффективности устройства | 4 |  |  |
| 23.05.2020 | Расчет показателей экономической эффективности устройства | 4 |  |  |
| 25.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |
| 26.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |
| 27.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |
| 28.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |
| 29.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |
| 30.05.2020 | Оформление отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) | 4 |  |  |

Всего за период практики с «27» апреля 2020 г. по «30» мая 2020 г.

отработано 144 часов

Руководитель практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, расшифровка подписи)

**М.П.**  «30» мая 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

|  |
| --- |
|  |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

**ОТЧЕТ**

**О ПРЕДДИПЛОМНОЙ** **ПРАКТИКЕ**

*(указать вид практики)*

в . ООО “ПТК «Маркет Лайн»” .

*(наименование организации/предприятия)*

Обучающегося **Кулакова Максима Ивановича**

Курса 4

Группы КСт 16-(9)-2

Специальности (профессии) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы /наладчик

технологического оборудования

В период с «27» апреля по «30» марта 2020г.

В качестве техника по компьютерным системам

**РУКОВОДИТЕЛИ:**

ОТ ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Мараков Дмитрий Владимирович

ОТ УНИВЕРСИТЕТА Продан30чук Игорь Витальевич

Тюмень 2020 г.

|  |
| --- |
|  |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ университет»**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**Кулакова Максима Ивановича**

|  |  |
| --- | --- |
| (Ф.И.О. обучающегося) | |
| Специальность/профессия | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы /наладчик |
|  | технологического оборудования |
| Очной/заочной формы обучения, группы | **Очной, КСт 16-(9)-2** |
| Вид практики | **производственная** |
|  |  |
| Срок прохождения практики: | с «27» апреля 2020 г. по «30» мая 2020г. |
|  |  |
| Цель прохождения практики | освоение обучающимися видов деятельности по |
|  | специальности 09.02.01 Компьютерные системы и  комплексы, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы. |
| Задачи практики | ПК 1.1. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств. |
|  | ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации. |

Индивидуальное задание на практику: Расчёт экономической эффективности разработки системы контроля и управлением доступом

* Выполнить расчёт стоимости разработки изделия.
* Выполнить расчёт стоимости изготовления изделия.
* Рассчитать точку безубыточности и минимального выпуска изделий.
* Оформление индивидуального задания в соответствии с требованиями. Подготовка презентации к защитному слову по теме индивидуального задания.

Планируемые результаты:

* Освоение обучающимся видов деятельности специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, формирование общих профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.
* Подготовка и оформление отчёта по индивидуальному заданию.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.В. Проданчук

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.В. Мараков

Задание принято к исполнению «14» марта 2020 г.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М.И. Кулаков

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

**Кулакова Максима Ивановича**

*(Фамилия, имя, отчество обучающегося)*

Специальность (профессия) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы /наладчик технологического оборудования

Группа КСт 16-(9)-2

Курс **4**

в период с «27» апреля 2020 г. по «30» мая 2020 г. (4 недели)

прошел (ла) преддипломную практику по профессиональному модулю

**ПМ 03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**

в качестве техника по компьютерным системам

в объеме 144 часов

в организации (на предприятии) ООО “ПТК «Маркет Лайн»”

(*указать наименование организации/предприятия)*

**Виды и объем работ, выполненных обучающимся по программе производственной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профессиональные и общие компетенции (проверяемые результаты)** | **Показатели оценки результата /**  **виды работ** | **Оценка** | | **Подпись** |
| **Руководитель от предприятия** | **Руководитель от колледжа** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | * демонстрация интереса к будущей профессии |  |  |  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | * обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов * демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач |  |  |  |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | * демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |  |  |  |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | * нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |  |  |  |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | * демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности |  |  |  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | * работа в коллективе и команде, обеспечение ее сплочения |  |  |  |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | * взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения |  |  |  |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | * планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня |  |  |  |
| ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности | * проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности |  |  |  |
| ПК 1.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции | * разработка схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции |  |  |  |
| ПК 1.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств | * демонстрация правил оформления схем цифровых устройств * использование конструкторской документации при проектировании цифровых устройств |  |  |  |
| ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств | * применение пакетов прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении схем цифровых устройств * применение систем автоматизированного проектирования, пакеты прикладных программ |  |  |  |
| ПК 1.4. Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств. | * проведение измерений параметров проектируемых устройств и определение показателей надежности * демонстрация знаний безопасного использования цифровых устройств |  |  |  |
| ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации | * применение правил разработки и оформления технической документации, чертежей и схем |  |  |  |
| ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем | * составление и оформление программ на различных языках программирования |  |  |  |
| ПК 2.2. Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем | * тестирование программ |  |  |  |
| ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств | * подготовка компьютерной системы к работе согласно технике безопасности * установка и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств |  |  |  |
| ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования | * выявление и устранение причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования |  |  |  |
| ПК 3.1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов | * применение основных законов теории электрических цепей * проведение контроля и диагностики работоспособности компьютерных систем |  |  |  |
| ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов | * проведение системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов: очистка, замена термопасты, исправление ошибок реестра |  |  |  |
| ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения | * конфигурирование и настройка операционной системы, драйверов, резидентных программ * отладка программного кода и работы системы * инсталляция и конфигурирование программного обеспечения |  |  |  |
| *РК 4.1 Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии* | * обжим витой пары * выбор аппаратных средств и оборудования лвс * выбор типа кабельной среды |  |  |  |
| *РК 4.2 Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций* | * настройка протокола тср/iр в операционных системах * работа с диагностическими утилитами протокола тср/iр |  |  |  |
| *РК 4.3 Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования* | * установка и настройка моста * установка и настройка маршрутизатора * установка и настройка коммутатора |  |  |  |
| *РК 4.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети* | * выбор метода аутентификации * настройка системы аутентификации пользователей |  |  |  |
| *РК 4.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей* | * организация функционирования ЛВС на базе операционной системы windows server |  |  |  |
| *РК 4.6 Выполнять работы по подключению к глобальным компьютерным сетям* | * выбор метода подключения к глобальной сети * выбор оборудования и программного обеспечения для подключения к сети |  |  |  |
| *РК 4.7 Обеспечивать информационную безопасность компьютерных сетей* | * шифрование и дешифрование информации * выбор средств защиты конфиденциальной информации * разработка модели угроз и модели нарушителя |  |  |  |
| Качество представления отчетной документации по практике | соответствие содержания выбранной теме |  |  |  |
| соответствие оформления требованиям ГОСТ |  |  |  |
| оценка из производственной характеристики |  |  |  |
| оценка выполненного практического задания |  |  |  |
| защита квалификационной работы |  |  |  |
| наличие презентации |  |  |  |
| ответы на вопросы экзаменационной комиссии |  |  |  |
| Оценка | |  |  |  |

Во время прохождения практики обучающийся освоил (не освоил), **освоил .**

*(выбрать нужное)*

общие и профессиональные компетенции в соответствии с программой практики по профессиональному модулю **ПМ 03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**

с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Дата «30» мая 2020 г.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . И.В.Проданчук .

*(подпись) (Ф.И.О., должность)*

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Мараков

*(подпись) (Ф.И.О., должность)*

**Характеристика профессиональной деятельности**

**обучающегося ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»**

**Многопрофильный колледж**

**о прохождении производственной, преддипломной практики**

**Кулакова Максима Ивановича.**

*(фамилия, имя, отчество)*

Группа КСт-16-(9)-2 специальности (профессии)\_09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

в период практики в ООО “ ПТК «Маркет Лайн»”

с «27» апреля 2020г. по «30» мая 2020г.

по профессиональному (ым) модулю (ям) \_ПМ 03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов *(наименование профессиональных модулей)*

в объеме 144 часов выполнил (а) следующие виды работ:

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Характеристика освоения компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций  (в соответствии с рабочей программой практики) | Характеристика освоения ОК, ПК |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |  |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |  |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |  |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |  |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |  |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |  |
| Код | Наименование профессиональных компетенций  (в соответствии с рабочей программой практики) | Характеристика освоения ОК, ПК |
| ПК 3.1 | Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов. |  |
| ПК 3.2 | Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов. |  |
| ПК 3.3 | Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения. |  |

рекомендуемая оценка о прохождении практики:

обучающийся **Кулаков Максим Иванович** заслуживает

*(ФИО)*

оценку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(оценка указывается прописью)*

дата «30» мая 2020г.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . И.В.Проданчук .

*(подпись) (Ф.И.О., должность)*

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Мараков*\_\_\_\_\_\_*

*(подпись) (Ф.И.О., должность)*